

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

TODOS LOS  
CURSOS

FORMACIONES

CURSOS

PARA  
EMPRESAS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA &gt; FRONT END

# ¿Cómo funciona el import y export de JavaScript?



Mario Souto

24/10/2020

## ¿Cómo funciona el import y export de JavaScript?

Enseñando JavaScript, Angular y React veo que esta duda es muy común tanto en aquellos que están comenzando con JavaScript como en personas que ya trabajan con el lenguaje, pero nunca exploraron el recurso, ¡así que veamos cómo usarla a diario!

Primero, es importante decir en JavaScript, cada archivo se considera un módulo y todas las variables y funciones que tiene sólo son accesibles dentro de él, a menos que las exportes explícitamente.

En el navegador, debes usar la tag script con type="module" para usar los recursos que se muestran aquí, si estás usando algún framework, no debes preocuparte y [en NodeJS el soporte ya está disponible](#):). Recordando que, MDN tiene toda la referencia sobre este tema: [import](#) y [export](#)

## El caso más común: export default

En el siguiente caso, siempre que creamos un archivo (módulo), y queremos exportar algún dato de él para acceder otro, haremos un código muy similar con el ejemplo siguiente:

```
// ## ex01/moduloA.js

const variable = 'Valor';
const variable2 = 'Otro Valor';

export default variable;

// ## ex01/moduloB.js

import Modulo;

console.log(Modulo); // => 'Valor'
```

Es importante destacar que, en este caso la variable2 **no está disponible** como un valor accesible en ex01/moduloB.js

También tenga en cuenta que al importar, no es necesario dar el nombre variable, el nombre es un apodo (o alias) y puedes elegir el que tenga más sentido dentro del contexto de la importación, recordando que, es una buena práctica hacer el import con el nombre del archivo la mayor parte del tiempo, dejando algo como moduleA.

```
// ## ex01/moduloB.js

import ModuloA;

console.log(ModuloA); // => 'Valor'
```

## ¿Cómo exportar múltiples valores de un archivo?

La primera opción, además de lo que vimos anteriormente, es exportar un objeto con los datos a los que queremos acceder en otro archivo:

```
// ## ex01/moduloA.js

const variable = 'Valor';
const variable2 = 'Otro Valor';
```

```
export default {  
  variable: variable,  
  variable2: variable2,  
};
```

```
// ## ex01/moduloB.js
```

```
import Modulo;
```

```
console.log(Modulo); // { variable: 'Valor', variable2: 'Otro Valor' }
```

Una forma alternativa a lo que vimos ahora es hacer al declarar una variable o función, poner un exportar, como en el siguiente ejemplo:

```
// ## ex01/moduloA.js
```

```
export const variable = 'Valor';  
export const variable2 = 'Otro Valor';
```

```
// ## ex01/moduloB.js
```

```
import { variable, variable2 };
```

```
console.log(variable, ' y ', variable2); // 'Valor y Otro Valor'
```

Observe que ahora, ya no estamos usando el importModulo y sí haciendo un [object destructuring](#) y accediendo a cada valor individualmente, también podríamos también hacer el import como import \* as Modulo, por lo que cada valor que exportamos se agruparía dentro de un módulo.

## ¿Se puede mezclar todo?

¡Sí! Puedes hacerlo, simplemente basándose en el siguiente ejemplo:

```
// ## ex01/moduloA.js

export const variable = 'Valor';
export const variable2 = 'Otro Valor';

export default 'Valor default del módulo';

// ## ex01/moduloB.js

import ValorDelModulo, { variable, variable2 };

console.log(variable, ' y ', variable2); // 'Valor y Otro Valor'
console.log(ValorDelModulo); // Valor default del módulo'
```

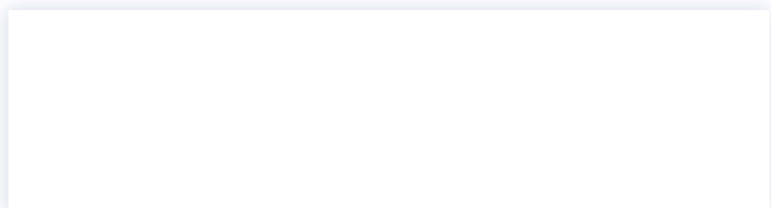
## ¿Qué hemos visto hasta ahora?

El import y export son muy flexibles y si conoces otro caso más y quieres compartirlo conmigo, dejo el espacio abierto en mi twitter.

Si te interesa este tema, aquí en [Alura](#) tenemos capacitaciones de front-end, para principiantes y para aquellos que ya son desarrolladores web. En ellas, verás cómo programar en Javascript, HTML y CSS para construir sitios web.

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END

**En Alura encontrarás variados cursos sobre Front End.  
¡Comienza ahora!**



## SEMESTRAL

# US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

**¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!**

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

## ANUAL

# US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

**¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!**

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos  
los cursos

Estudia las 24 horas,  
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos  
cada semana

## NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

## ¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

## BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A  
CNPJ 05.555.382/0001-33

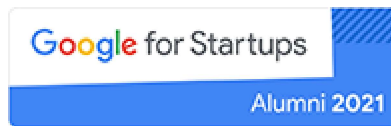
**SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES**



## ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

## CURSOS

### Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

### Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

### Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

### Cursos de DevOps

Docker | Linux

### Cursos de Innovación y Gestión



Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics |  
Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento